

强制性国家标准
《化学品分类和标签规范 第 X 部分：
退敏爆炸物》
(征求意见稿)

编制说明

标准起草组
二 二三年二月

《化学品分类和标签规范 第 X 部分：退敏爆炸物》

一、 工作简况

1. 任务来源

国家标准化管理委员会 2019 年下达了国家标准《化学品分类和标签规范 第 X 部分：退敏爆炸物》（项目编号为 20190069-Q-339）的制定任务，该标准的制定工作由南宁海关技术中心、青岛海关技术中心、广西琛航检验技术服务公司、中国石油和化学工业联合会和北海市公安局负责完成。

2. 目的和意义

化学品在全世界范围内应用广泛，虽然化学品给人类的生产、生活带来很多益处，但其在制造、储存、运输、销售、使用以及废弃后的处理过程中，由于处置不当，会对人身安全、人体健康和环境产生不利影响。因此许多国家和国际组织制定了相关法律法规和标准，对化学品的分类和标记进行系统的管理。联合国危险货物运输和全球化学品统一分类和标签制度专家委员会制定了《关于危险货物运输的建议书 规章范本》和《全球化学品统一分类和标签制度》，要求必须通过科学实验堆化学品的危险特性进行分类定级，通过统一的标签向化学品的使用者提供相应的安全信息。

国务院于 2011 年 3 月 2 日公布了经修订的《危险化学品安全管理条例》，此条例于 2011 年 2 月 16 日由国务院第 144 次常务会议修订通过，自 2011 年 12 月 1 日起施行。新条例共八章，一百零二条，对危险化学品的生产、储存、使用、经营和运输的安全管理作了更为具体的要求。新条例第三条规定：危险化学品是指具有毒害、腐蚀、爆炸、燃烧、助燃等性质，对人体、设施、环境具有危害的剧毒化学品和其它化学品。

在《全球化学品统一分类和标签制度》（简称 GHS，第六修订版，目前已更新至第九修订版）中将化学品的危险特性分为 29 危险种类（Hazard Class），包括 17 个物理危险种类、10 个健康危害种类以及 2 个环境危害种类。在原有的定义了 28 个种类基础上增加了 1 个种类，其中退敏爆炸物则是新增的第 17 项物理危险，不属于任何其他危害类别。由此可见，新版《条例》所涵盖的危险化学品范围发生了巨大变化。我国是一个化学品生产和进出口大国，实施 GHS 有助于我国对化学品实行正确分类和标记，不仅能有效保护我国国民健康和环境，而且有益于我国的化学品进出口贸易和对外交流。因此，为保障我国人身安全和环境，打破国外贸易技术壁垒，促进化学品出口，建立与国际通用标准接轨的化学品安全规范并及时更新修订显得尤为必要。

3. 主要工作过程

- 1) 2019 年，在接到标准制订任务后，南宁海关技术中心、青岛海关技术中心、广西琛航检验技术服务公司、中国化工经济技术发展中心和北海市公安局根据各自的特点，进行了任务分工，成立了标准制定小组。
- 2) 2020 年 4 月，标准制定小组完成了退敏爆炸物分类和标签规范的调研分析工作。标准制定小组通过退敏爆炸物分类和标签规范研究，在充分调研国内外相关文件、技术资料等基础上，完成了标准征求意见稿的起草工作。
- 3) 2020 年 5 月，全国危险化学品管理标准化技术委员会组织了公开征求意见，征求意见形式包括技术委员会征求、发送相关单位和专家征求等。
- 4) 2020 年 8 月，汇总意见，对征求意见稿进行完善。
- 5) 2020 年 12 月，召开标准研讨会，对收集到的意见进行研讨。
- 6) 2021 年 6 月，形成送审稿。
- 7) 2022 年 9 月，召开标准审查会，并根据会议意见进行修改形成报批稿。
- 8) 2022 年 9 月，报送工业和信息化部。
- 9) 2023 年 2 月，按照《强制性国家标准管理办法》的规定，提请再次公开征求意见。

4. 主要起草人及其工作

商杰（南宁海关技术中心）：标准框架、路线以及技术内容的规划、标准编制；
肖焕新（南宁海关技术中心）：标准框架、路线以及技术内容的规划、标准编制；
车礼东（青岛海关技术中心）：资料翻译与技术内容核对；
曹梦然（中国石油和化学工业联合会）：标准编制、技术内容校对；
梁媛萍（广西琛航检验技术服务公司）：标准编制；
岑全（北海市公安局）：技术内容校对；
曾小玲（广西琛航检验技术服务公司）：标准文本、编制说明起草。

二、 编制原则和主要内容的确定

1. 编制原则

本标准的编写在格式上遵循 GB/T 1.1-2020 的规定，本标准与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS）（第九修订版）有关的技术内容一致。

2. 主要内容及其论据

“1 范围”，本条表述参照 GB 30000 系列标准，统一表述。

“2 规范性引用文件”，根据标准正文的引用情况确定。

“3 术语和定义”，本标准术语和定义与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）所述一致。

“4 分类标准”，本标准退敏爆炸物分类标准与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）所述一致。

“5 判定逻辑和指导”，本章技术内容与联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）2.17.4 节所述一致。

“6 标签”，与 GB 30000 系列标准统一表述。

“附录 A”，对退敏爆炸物的分类判定应按照（《试验和标准手册》的第五部分）的要求，确定爆炸潜力和校正燃烧速率的数据，根据《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）2.17.1 做出分类判定。根据《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）2.17.4.2 做出指导性意见。

“附录 B”，退敏爆炸物标签要素的分配与《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）附件 1 中 A1.17 一致。

“附录 C”，退敏爆炸物防范说明与《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）附件 3 一致。

“附录 D”，退敏爆炸物标签样例与《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版）附件 7 中样例 7 一致，作为资料性附录依据。

三、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

属于国家强制性标准 GB 30000 系列《化学品分类和标签规范》的一部分，与国家、行业现行标准和文件的有关条文内容协调一致。

四、与国际标准化组织、其他国家或者地区有关法律法规和标准的比对分析

本标准与联合国《全球化学品统一分类制度》（第 9 修订版）有关的技术内容一致，本标准的技术水平处于国际同等水平。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

六、对强制性国家标准自发布日期至实施日期之间的过渡期（以下简称过渡期）的建议及理由

建议实施过渡期 12 个月。过渡期内建议做好与相关管理规定的配套衔接工作。

七、 与实施强制性国家标准有关的政策措施

（包括实施监督管理部门以及对违反强制性国家标准的行为进行处理的有关法律、行政法规、部门规章依据等）

《危险化学品安全管理条例》有关标签涉及一下内容：

第十五条 危险化学品生产企业应当提供与其生产的危险化学品相符的化学品安全技术说明书，并在危险化学品包装（包括外包装件）上粘贴或者拴挂与包装内危险化学品相符的化学品安全标签。化学品安全技术说明书和化学品安全标签所载明的内容应当符合国家标准的要求。

危险化学品生产企业发现其生产的危险化学品有新的危险特性的，应当立即公告，并及时修订其化学品安全技术说明书和化学品安全标签。

第三十七条 危险化学品经营企业不得向未经许可从事危险化学品生产、经营活动的企业采购危险化学品，不得经营没有化学品安全技术说明书或者化学品安全标签的危险化学品。

第六十七条 危险化学品生产企业、进口企业，应当向国务院安全生产监督管理部门负责危险化学品登记的机构（以下简称危险化学品登记机构）办理危险化学品登记。

危险化学品登记包括下列内容：

- （一）分类和标签信息；
- （二）物理、化学性质；
- （三）主要用途；
- （四）危险特性；
- （五）储存、使用、运输的安全要求；
- （六）出现危险情况的应急处置措施。

对同一企业生产、进口的同一品种的危险化学品，不进行重复登记。危险化学品生产企业、进口企业发现其生产、进口的危险化学品有新的危险特性的，应当及时向危险化学品登记机构办理登记内容变更手续。

危险化学品登记的具体办法由国务院安全生产监督管理部门制定。

第七十八条 有下列情形之一的，由安全生产监督管理部门责令改正，可以处 5 万元以下的罚款；拒不改正的，处 5 万元以上 10 万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿：

（一）生产、储存危险化学品的单位未对其铺设的危险化学品管道设置明显的标志，或者未对危险化学品管道定期检查、检测的；

（二）进行可能危及危险化学品管道安全的施工作业，施工单位未按照规定书面通知管道所属单位，或者未与管道所属单位共同制定应急预案、采取相应的安全防护措施，或者管道所属单位未指派专门人员到现场进行管道安全保护指导的；

（三）危险化学品生产企业未提供化学品安全技术说明书，或者未在包装（包括外包装件）上粘贴、拴挂化学品安全标签的；

（四）危险化学品生产企业提供的化学品安全技术说明书与其生产的危险化学品不相符，或者在包装（包括外包装件）粘贴、拴挂的化学品安全标签与包装内危险化学品不相符，或者化学品安全技术说明书、化学品安全标签所载明的内容不符合国家标准要求的；

（五）危险化学品生产企业发现其生产的危险化学品有新的危险特性不立即公告，或者不及时修订其化学品安全技术说明书和化学品安全标签的；

（六）危险化学品经营企业经营没有化学品安全技术说明书和化学品安全标签的危险化学品的；

（七）危险化学品包装物、容器的材质以及包装的型式、规格、方法和单件质量（重量）与所包装的危险化学品的性质和用途不相适应的；

（八）生产、储存危险化学品的单位未在作业场所和安全设施、设备上设置明显的安全警示标志，或者未在作业场所设置通信、报警装置的；

（九）危险化学品专用仓库未设专人负责管理，或者对储存的剧毒化学品以及储存数量构成重大危险源的其他危险化学品未实行双人收发、双人保管制度的；

（十）储存危险化学品的单位未建立危险化学品出入库核查、登记制度的；

（十一）危险化学品专用仓库未设置明显标志的；

（十二）危险化学品生产企业、进口企业不办理危险化学品登记，或者发现其生产、进口的危险化学品有新的危险特性不办理危险化学品登记内容变更手续的。

从事危险化学品仓储经营的港口经营人有前款规定情形的，由港口行政管理部门依照前款规定予以处罚。储存剧毒化学品、易制爆危险化学品的专用仓库未按照国家有关规定设置相应的技术防范设施的，由公安机关依照前款规定予以处罚。

生产、储存剧毒化学品、易制爆危险化学品的单位未设置治安保卫机构、配备专职治安保卫人员的，依照《企业事业单位内部治安保卫条例》的规定处罚。

八、 是否需要对外通报的建议及理由

本标准技术内容与联合国 GHS（第九修订版）一致，无需通报。

九、 废止现行有关标准的建议

本标准为首次制订，无需废止其它现行标准。

十、 涉及专利的有关说明

无。

十一、强制性国家标准所涉及的产品、过程或者服务目录

产品为退敏爆炸物。

十二、其他应予说明的事项

建议标准号为 GB 30000.30。